

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO: BIBLIOTECA DE MÉXICO “JOSÉ VASCONCELOS”

La nueva Biblioteca de México “José Vasconcelos”, es mas que libros e información digital – simboliza los logros del pasado de México, el vasto potencial del presente, y más importante, ofrece las herramientas para un futuro más productivo de la población Mexicana. La Biblioteca esta ubicada en la Ciudad de México, en un nuevo edificio para alojar mas de 2.5 millones de volúmenes literarios. La complejidad de la Biblioteca consiste en 60,000 m2 de construcción, incluyendo un auditorio, oficinas administrativas, librería, áreas de lectura y estacionamiento. De igual forma, esta rodeada por 26,000 m2 de jardines botánicos, mostrando lo mejor de México. La Biblioteca también será el centro administrativo de todas las Bibliotecas Públicas del País, con los servicios de cómputo centralizados para brindar un mayor acceso a todos los visitantes.

La arquitectura única de la Biblioteca, equipamiento de alta tecnología y la colección masiva literaria, presenta muchos desafíos para su protección contra incendio y daños potenciales por el agua y el humo. **GARYR, S.A. de C.V.** un distribuidor certificado de **FIKE Corporation**, ganó el proyecto con una oferta única, donde se integró el sistema de detección y alarma de incendio inteligente mas rápido disponible en el mercado, **CyberCat™** de **FIKE**. El panel de detección y alarma de incendio **CyberCat** cuenta con tecnología digital, punto-a-punto, con un sistema bidireccional de comunicación, revolucionario en su velocidad, inteligente y flexible – el producto ideal y único que la Biblioteca requería para la protección contra incendio para los armarios de los libros, oficinas, auditorio, librería y estacionamiento –. El sistema **CyberCat** de la Biblioteca, cuenta con mas de 450 dispositivos inteligentes en una combinación de detectores de rayo, ducto, fotoeléctricos, módulos de control, relevadores y monitoreo, incluyendo la programación para el control de elevadores y el sistema de A/C como protección adicional en caso de incendio.

Áreas específicas presentaron otras preocupaciones, como la pérdida devastadora de equipo de cómputo de vital importancia a causa de un incendio o daño subsiguiente por humo o agua. **GARYR** recomendó la protección ideal mediante el uso del agente limpio **ECARO-25™** de **FIKE** el cual extingue el fuego de forma mas rápida que el agua, es seguro para las personas, no deja residuos, previene el daño a causa del humo y no daña equipo de cómputo y dispositivos de alto valor. En total se instalaron 19 sistemas de supresión con **ECARO-25** – incluyendo 2 cuartos de cómputo principales, 13 cuartos de cómputo remotos y 4 racks de cómputo –. Cada área con supresión es controlada por un tablero convencional para descarga **SHP Pro** de **FIKE**. Cada uno de ellos es monitoreado por el sistema **CyberCat**, otorgando información inteligente y detallada como la ubicación exacta del riesgo. Las propiedades físicas superiores y el diseño de los sistemas de agente limpio con **ECARO-25**, combinados con la confiabilidad de la detección del panel **SHP Pro** permitió la máxima protección y confiabilidad.

Factores Críticos de Éxito:

- **GARYR** propuso la solución mas eficiente y efectiva para la protección de la Biblioteca de México “José Vasconcelos”.
- Un diseño único y el potencial de riesgo, requirieron la instalación del sistema más eficiente y costo-beneficio disponible, incluyendo **ECARO-25** como el mejor agente limpio y **CyberCat** como el sistema de detección y alarma de incendios inteligente, ambos de **FIKE**.
- La exitosa relación entre **GARYR** y **FIKE**, dio como resultado un sistema que ayudó a la Biblioteca de México “José Vasconcelos” a alcanzar su objetivo de ser un icono consulta cultural y literario.



Form No. FACS06-001SPA